



CATALOGO
ESTUFAS CONVECTIVAS DE GAS ENERO 2020

BO





Clase A de eficiencia energética estacional

Adaptado según el altura hasta 4000 m

Intercambiador de calor de aluminio inyectado con recuperador de calor

Interfaz usuario amplia con programación

Quemador de premezcla total con encendido electrónico

Ventiladores con motores brushless de alta eficiencia

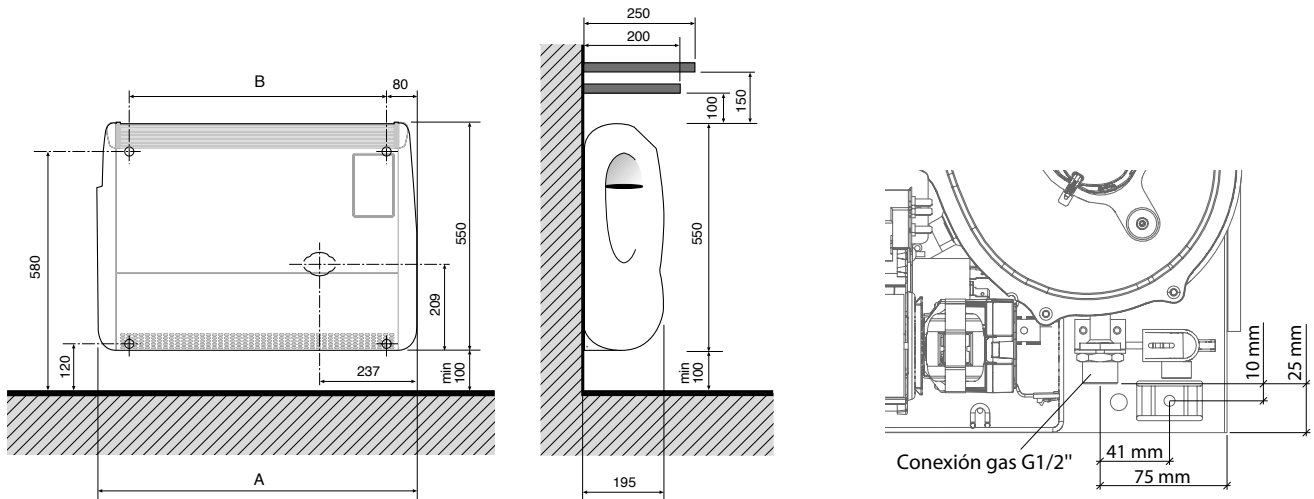
Absorción eléctrica máxima $\leq 30W$

Posibilidad de conexión a un mando remoto (opcional)

Sonda ambiente suplementaria (opcional)



Disponibile in los modelos:
3000 - 5000 - 7000



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

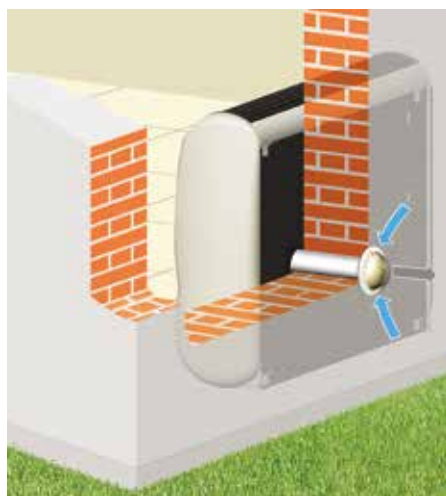
Modelo	Tipo de gas	Código
3000	GAS NATURAL	GEBO301PR3
	PROPANO	GEBO361PR3
5000	GAS NATURAL	GEBO501PR3
	PROPANO	GEBO561PR3
7000	GAS NATURAL	GEBO701PR3
	PROPANO	GEBO761PR3

Datos técnicos	um	3000	5000	7000
Tipo	-	C13, C53	C13, C53	C13, C53
Tipo de gas	-	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO
Dimensiones (L x H x P)	-	547x550x195	667x550x195	772x550x195
Peso bruto	kg	20,0	24,0	28,0
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del ambiente	-	A →	A →	A →
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (ηs)	%	89	88	88
Potencia térmica nominal (Pnom) ***	kW	2,7	4,5	5,9
Potencia térmica mínima (Pmin) ***	kW	1,9	2,8	4,2
Eficiencia útil a la potencia térmica nominal (ηth,nom)	%	93,7	92,2	91,8
Eficiencia útil a la potencia térmica mínima (ηth,min)	%	94,5	94,9	94,0
Caudal térmico nominal	W	2900	4900	6400
Caudal térmico reducido	W	2000	3000	4500
Potencia térmica nominal	W	2720	4520	5880
Potencia térmica reducida	W	1890	2850	4230
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (Gas Natural)	%	93,7	92,2	91,8
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (Propano)	%	93,5	92,3	91,7
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (Gas Natural)	%	94,5	94,9	94,0
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (Propano)	%	94,7	95,1	93,8
Clase de emisiones NOx	-	5	5	5
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia máxima absorbida ERP	W	24	24	30
Grado de protección eléctrico	IP	20	20	20
Diámetro externo tubos descarga recto (C13)	mm	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **
Diámetro externo tubos desdoblados (C53)	mm	35 o 60	35 o 60	35 o 60
Diámetro conexión gas	pulgadas	G 1/2 M	G 1/2 M	G 1/2 M
Consumo estándar (gas natural)	-	0,31 m³/h	0,52 m³/h	0,68 m³/h
Consumo estándar (propano)	-	0,23 kg/h	0,38 kg/h	0,50 kg/h

** Con 2 x 55/2 se entienden n. 2 tubos (uno para aspiración aire y uno para descarga humos) cada uno con forma de semicírculo de diámetro igual a 55 mm.

*** Potencia calibrada según el altura de instalación.

EJEMPLOS DE DISPOSICIÓN DE LAS TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN AIRE Y DESCARGA HUMOS



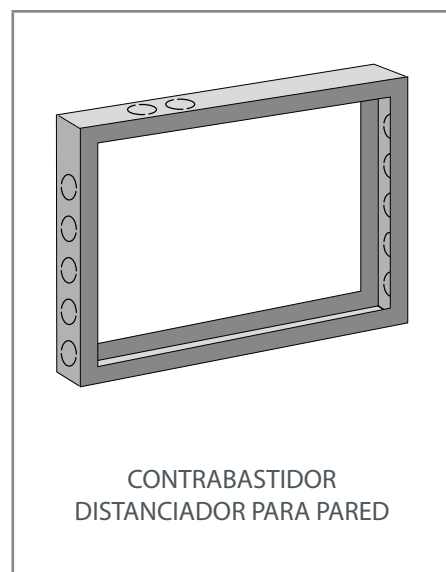
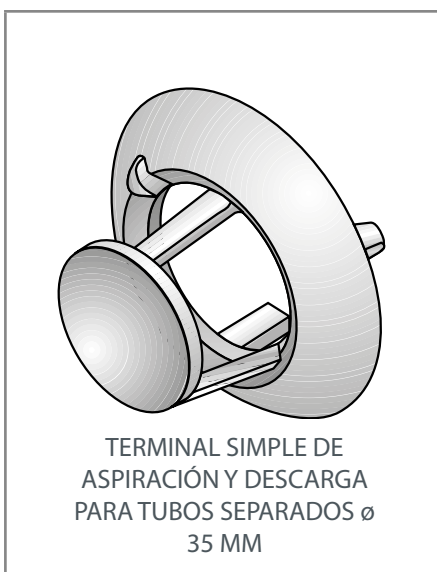
TIPO C 13



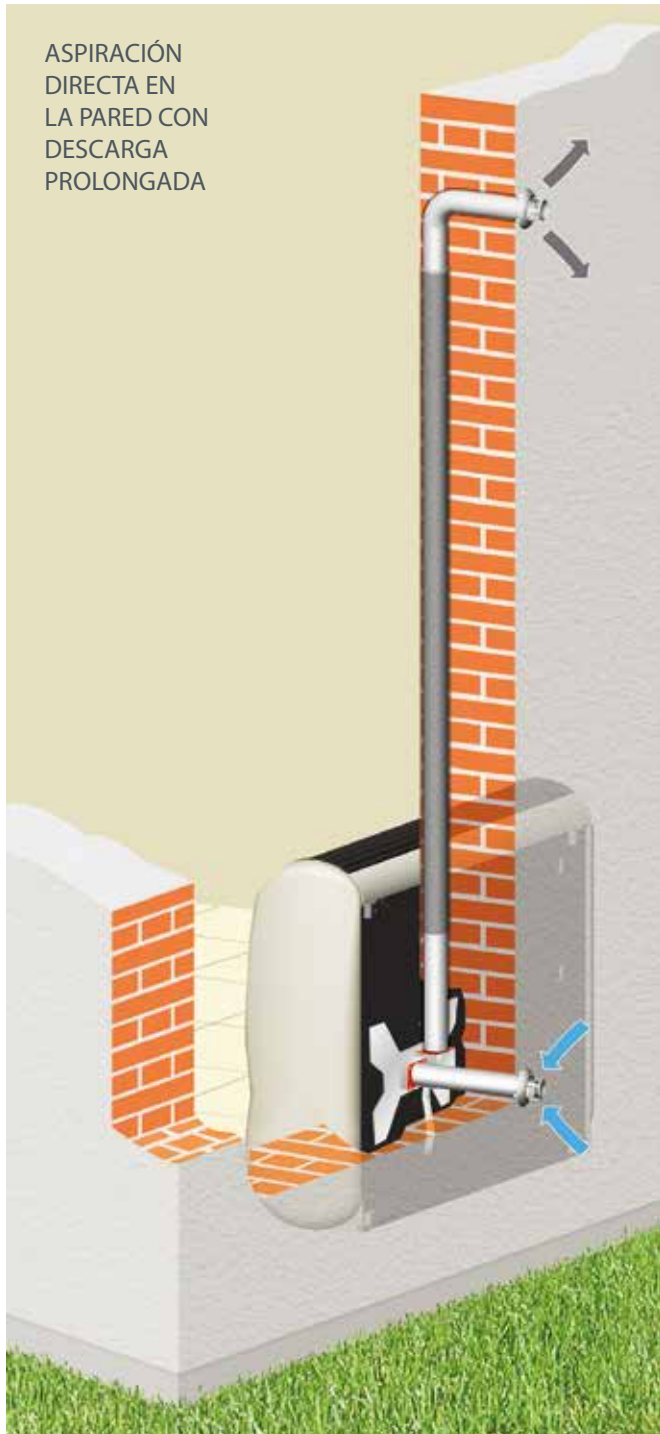
TIPO C 53



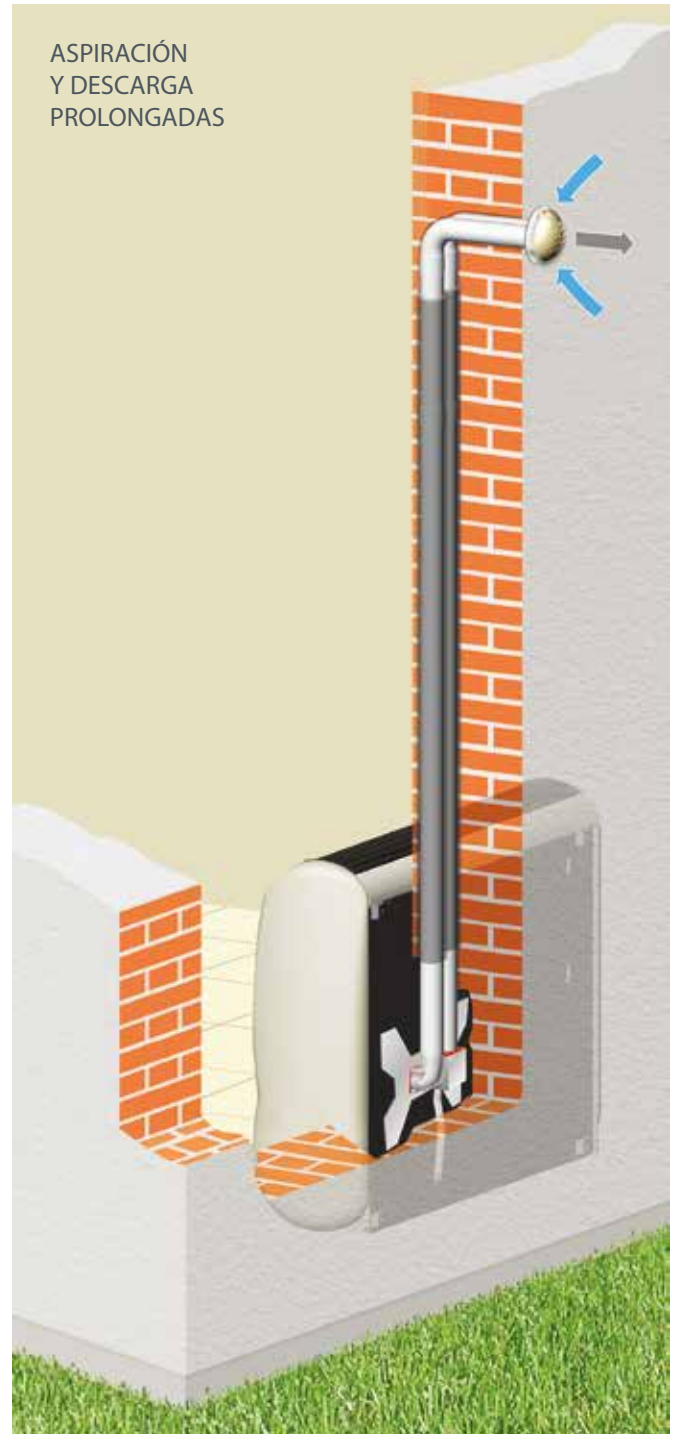
TIPO C 53



SISTEMA DE FIJACIÓN EN LA PARED CON SOPORTE DE SOSTÉN PARA TUBOS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA HUMOS (ALGUNOS EJEMPLOS).



TIPO C 53



TIPO C 53

Los ejemplos aquí representados tienen valor puramente ilustrativo.

Nota: Aislar las tuberías de descarga de humos y utilizar la descarga de la condensación donde sea necesario



Longitud de las tuberías de aspiración y descarga

La longitud máxima admisible para las tuberías depende de la pérdida de carga de cada una de las partes empleadas para realizar el recorrido del aparato a los puntos de descarga y aspiración.

La suma de las pérdidas de carga, realizada basándose en los datos de la tabla 2 y 3, no debe superar el valor de la "Longitud máxima admitida". La suma debe incluir tanto los conductos de descarga como los de aspiración del aire y varía según la medida del diámetro de las tuberías empleadas (35 mm o 60 mm).

Gazelle Evo	TIPO (***)	um	3000	5000	7000
Longitud máxima admitida (*)	C13	m	2 (**)	2 (**)	2 (**)
	C53 - Ø 35 mm	m	13	7	6
	C53 - Ø 35 mm + Ø 60 mm	m	100	100	70

Tab. 1

(*) Aspiración + descarga

(**) Utilizando los tubos suministrados por el fabricante: uno para el aire y el otro para los humos, cada uno con forma de semicírculo con un diámetro de 55 mm. Están disponibles como accesorios tubos con una longitud de 1 metro.

(***) Ver pág. 72 y 73.

ATENCIÓN

Si se utilizan SOLAMENTE conductos con diámetro de 35 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 2.

Si se utilizan conductos con diámetro de 35 mm y 60 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 3.

Pérdidas de carga en caso de uso de conductos exclusivamente de 35 mm de diámetro

Descripción	Código	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Rejilla de protección para terminales de pared	6Y41309000	0	0	0	0	0	0
Terminal único a pared Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0	0	0	0	0
Codo de partida para descarga desdoblada Ø 35 mm	6YCURSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	6YTUBSDO13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	6YCURSDO05	0	0	0	0,5	0	0,5
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	6YSCACON00	0	0	0	0	0	0
Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO02	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	6YSCACON05	0	0	0	0	0	0
Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	6YMANSCA00	0	0	0	0	0	0
Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	6YSCACON06	0,5	1	0,5	1	0,5	1

Tab. 2

A = Aspiración aire

F = Descarga Humos

Pérdidas de carga en caso de uso de conductos mixtos de 35 mm y 60 mm de diámetro

Descripción	Código	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Codo de partida para descarga desdoblada Ø 35 mm	6YCURSDO00	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	6YTUBSDO13	4	7,5	5	10	3	6,5
Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO00	8,5	15	10	20,5	6,5	12,5
Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	6YCURSDO05	2	3,5	3	5	2	3,5
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	6YSCACON00	1,5	3	2	4	1,5	2,5
Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO02	9,5	16,5	12	23,5	7,5	15
Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M - Color: Blanco	6YRIDSDO03	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/H - Color: Blanco	6YRIDSDO01	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	6YSCACON05	0,5	1	0,5	1,5	0,5	1
Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	6YMANSCA00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	6YSCACON06	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo Ø 60 mm - 0,25 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO05	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Tubo Ø 60 mm - 0,50 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO07	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO09	0,5	1	1	1	0,5	1
Tubo Ø 60 mm - 2,00 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO11	1	2	1,5	2	1	2
Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	6YCURSDO01	0,5	1	1	2	0,5	1,5
Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	6YCURSDO03	0,5	1	1	1,5	0,5	1
Descarga de la condensación Ø 60 mm, M/H - Color: Blanco	6YSCACON02	0	0	0	0	0	0
Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm, H (aluminio)	6YTERCON00	2,5	2,5	3,5	4	2,5	2,5
Terminal vertical para descarga de humos Ø 60 mm, H (aluminio)	6YTERSCA00	-	2	-	3	-	2
Terminal único a pared Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	7	0	11	0	7,5

Tab. 1

A = Aspiración aire

F = Descarga Humos

EJEMPLO DE CÁLCULO

con conductos de diámetro de 35 mm y 60 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 3

Gazelle EVO 5000

Conductos de entrada y salida separados Ø 35 mm y Ø 60 mm

Aspiración directa a pared del aparato

Salida en el techo, altura salida 3 m

Longitud máxima admitida: 100 m

Pérdidas de carga (Entrada)

Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo Ø 35 mm Longitud 30 cm.

Terminal único a pared Ø 35 mm

Pérdida total de entrada: 3,5 m

Pérdidas de carga (Salida)

Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm): 0,5 m

Tubo Ø 35 mm Longitud 35 cm.

Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H vertical: 21,0 m

Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M 8,5 m

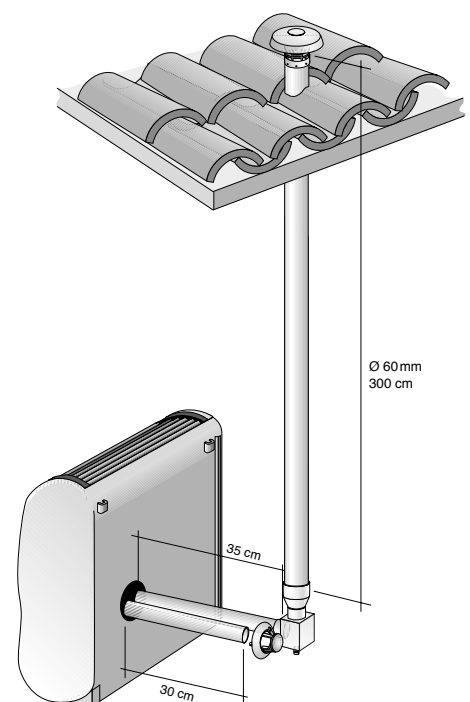
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/H x 3: 3 x 1 m = 3,0 m

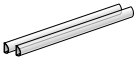




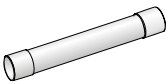


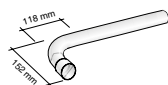



Terminal vertical para descarga Ø 60 mm, H: 3,0 m




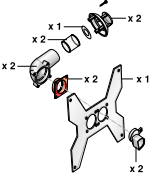




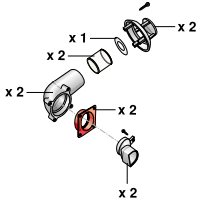
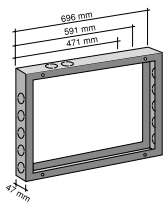
Pérdida total en la salida: 43,2 m

Pérdida total (entrada + salida): 3,5 m + 43,2 m = 46,7 m

46,7 m < 100 m → SOLUCIÓN APLICABLE







Artículo	Descripción	Caja	Código
	Tubo estándar longitud 1 m.	-	6YTUBOAL01
	Rejilla de protección para terminales de pared	-	6Y41309000
	Terminal único a pared Ø 35 mm	-	6YTERSDO00
	Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	-	6YRIDSDO00
	Codo de partida para descarga desdoblada Ø 35 mm	-	6YCURSDO00
	Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO13
	Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	1 Ud.	6YTUBSDO93
	Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO00
	Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	1 Ud.	6YTUBSDO90
	Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	3 uds.	6YCURSDO05
	Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	1 Ud.	6YCURSDO95
	Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO02
	Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	1 Ud.	6YTUBSDO92
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	2 pz	6YSCACON00
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	1 Ud.	6YSCACON90
	Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M - Color: Blanco	2 pz	6YRIDSDO03
	Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/H - Color: Blanco	2 pz	6YRIDSDO01

Artículo	Descripción	Caja	Código
A 	Junta aparato/reducción para tubo Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO00
B 	Junta externa para unión tubos Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO02
C 	Junta reducción/codo tubos Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO04
	Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm con soporte de sostén para conductos empotrados El kit incluye: Nº 1 soporte de sostén Nº 2 curvas de salida para sistemas biflujo Nº 2 reducciones para sistemas biflujo Nº 2 terminales individuales para tubo de ø 35 mm Nº 1 parcializador aire - Nº 2 juntas tipo A Nº 2 juntas tipo B - Nº 2 juntas tipo D Nº 8 tornillos 3,9 x 9,5 Nº 2 tornillos para fijación terminal 3,9 x 9,5 Nº 4 fischer	1 Ud.	6YKITSDO01
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	1 Ud.	6YSCACON05
	Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	1 Ud.	6YSCACON06
	Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	2 pz	6YMANSCA00
	Soporte de sostén (con tornillos y fischer)	1 Ud.	6YPIAMUR00
	Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm El kit incluye: Nº 2 reducciones - Nº 2 codos iniciales Nº 1 diafragma aire Nº 2 juntas para unión tubos B Nº 2 terminales descarga individuales ø 35 mm Nº 4 tornillos de sujeción - Nº 2 estribos de sujeción	1 Ud.	6YKITSDO00
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 3000)	1 Ud.	6YTELAI003
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 5000)	1 Ud.	6YTELAI004
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 7000)	1 Ud.	6YTELAI005

Artículo	Descripción	Caja	Código
	Tubo Ø 60 mm - 0,25 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO05
	Tubo Ø 60 mm - 0,50 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO07
	Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO09
	Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	1 Ud.	6YTUBSDO99
	Tubo Ø 60 mm - 2,00 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO11
	Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	4 uds.	6YCURSDO01
	Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	1 Ud.	6YCURSDO91
	Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	4 uds.	6YCURSDO03
	Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	1 Ud.	6YCURSDO93
	Descarga de la condensación Ø 60 mm, M/H - Color: Blanco	2 pz	6YSCACON02
	Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm, H (aluminio)	2 pz	6YTERCON00
	Terminal vertical para descarga de humos Ø 60 mm, H (aluminio)	2 pz	6YTERSCA00
	Abrazadera de tubos Ø 60 mm - Color: Blanco	10 uds.	6YCOLSCA00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	-	0CREMOTO07
	Sonda de temperatura ambiente (12x12x20 mm, con cable 50cm)	-	0KITSAMB00

ACCESORIOS SUMINISTRADOS DE SERIE

Artículo	Descripción	Caja	Código
	Brida para terminal de aspiración y descarga	1 Ud.	6YLAMTER00
	Tubo estándar longitud 59 cm.	2 pz	6YTUBOAL00
	Terminal de plástico	1 Ud.	6YTERMIN02
	Kit instalación	1 Ud.	6YKITIST37

El fabricante se reserva el derecho de aportar todo tipo de modificaciones cuando lo considere oportuno, sin obligación de preaviso.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 G 030 - 01 | Gennaio 2020 (01/2020)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**